



PETRONAS Syntium 7000 Hybrid

0W-20

Izstrādāts, izmantojot °CoolTech+™ tehnoloģiju, lai maksimāli palielinātu modernāko dzinēju efektivitāti un jaudu

Ar šodienas modernajiem dzinējiem, kas ir mazāki, kompaktāki un sakarst vairāk kā jebkad agrāk, un ņemot vērā biežo uzsākšanu/apstāšanos satiksmes sastrēgumu dēļ, kas vēl vairāk paaugstina darba temperatūras, eļļai ir jāiztur izaicinošākie un nelabvēlīgākie apstākļi. Lai sasniegtu maksimālo termoeфективitāti, dzinējiem ir nepieciešams vēsums, saskaroties ar agresīvu karstumu.

Apraksts un lietojums

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20 ir pilnīgi sintētiska smērviela, kuras formula ir izstrādāta, izmantojot mūsu progresīvāko šķidrumu tehnoloģiju °CoolTech+™. Mūsu tehnoloģija efektīvi samazina berzi starp kustīgām daļām, lai samazinātu radīto karstumu, piedāvājot uzlabotu aizsardzību pret nodilumu un optimālu dzinēja efektivitāti visu plūsmas intervālu un nodrošinot optimālu veiktspēju ar mazāku degvielas patēriņu un emisiju daudzumu.

Pastāvīga pārslēgšanās starp iekšdedzes dzinēju un elektrisko sistēmu rada lielāku slodzi un augstākas prasības hibrīdaudomašīnas dzinējam. Ja dzinējs tiek pastāvīgi šādi apturēts un palaists, berze starp dzinēja daļām palielinās, radot pārmērīgu karstumu, kas savukārt palielina degvielas patēriņu un emisiju daudzumu, rada nodilumu un dzinēja darbības traucējumu risku. Tāpēc hibrīdtransportlīdzekļiem ir nepieciešamas īpašas smērvielas ar augstu aizsardzību pret nodilumu.

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20 ir īpaši paredzēts un piemērots hibrīdtransportlīdzekļiem ar benzīna un elektrisko motoru. Tā formula nodrošina aizsardzību pret maza ātruma priekšaizdedzi (low-speed pre-ignition, LSPI) transportlīdzekļiem, kas izmanto tiešās iesmidzināšanas turbouzlādes benzīna dzinējus, un atbilst jaunākajai API SP specifikācijai.

Pateicoties mūsu pieredzei motosportā ar efektīvāko hibrīddzinēju, esam izstrādājuši PETRONAS Syntium, pilnu klāstu smērvielu, lai palīdzētu transportlīdzekļu vadītājiem maksimāli izmantot katru enerģijas pilieni.

Priekšrocības

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20 ir izstrādāts, izmantojot °CoolTech+™ tehnoloģiju, lai maksimāli palielinātu modernāko dzinēju efektivitāti un jaudu:

- Izcila karstuma pārvaldības spēja, lai pasargātu dzinēju no kaitējoša karstuma un nodrošinātu optimālu eļļošanu ārkārtīgi zemās temperatūrās, maksimāli palielinot dzinēja efektivitāti un jaudu un samazinot degvielas patēriņu un emisijas.
- Izcila aizsardzība pret gultņu nodilumu, īpaši lielas slodzes apstākļos, kas var radīt jaudas zudumu un dzinēja darbības traucējumus, nodrošinot hibrīdtransportlīdzekļu maksimālu veiktspēju.
- Izcila eļļošanas spēja, lai pasargātu pret priekšlaicīgu nodilumu vārstos, nodrošinot īpaši svarīgu aizsardzību pret dzinēja bojājumiem, kas pazemina dzinēja veiktspēju un palielina emisijas.
- Izcila spēja saglabāt optimālu smērvielas viskozitāti ar uzlabotu aizsardzību pret zobsiksnas pagarināšanos, novēršot nopietnus dzinēja darbības traucējumus.
- Izcila izturība pret nosēdumu veidošanos uz dzinēja, ko rada eļļas sadalīšanās. Efektīvi kontrolē nosēdumu veidošanos uz dzinēja, nodrošinot katras dzinēja daļas maksimāli efektīvu darbību, maksimizējot jaudas pārveidošanu un samazinot emisijas.
- Izcila aizsardzība pret maza ātruma priekšaizdedzes gadījumiem, lai aizsargātu kritiskā dzinēja daļas un izvairītos no katastrofiskām dzinēja atteicēm.

Apstiprinājumi, specifikācijas un ieteikumi

Specifikācijas:

- API SP
- ILSAC GF-6A

Apstiprinājumi:

- Dexos1 Gen2

Veiktspējas līmenis:

- FCA 95535-CR1
- FCA MS 6395

Piezīme. Vienmēr skatiet īpašnieka rokasgrāmatā ieteicamo viskozitātes klasi un specifikācijas jūsu konkrētajam transportlīdzeklim.

Tipiski faktiskie dati

Parametri	Metode	Mērvienība	Tipiska vērtība
Izskats	-	-	Spilgts un dzidrs
Blīvums pie 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.8453
Kinemātiskā viskozitāte pie 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	8.437
Viskozitātes indekss	ASTM D 2270	-	175
Uzliesmošanas temperatūra COC	ASTM D 92	°C	224
Sulfātpelni	ASTM D 874	%	-
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	8.0
CCS pie -35°C	ASTM D5293	mPa·s	4501
Kušanas temperatūra	ASTM D97	°C	-39

Visi tehniskie dati ir sniegti tikai uzziņai. Šie raksturlielumi ir tipiski pašreizējai produkcijai. Lai gan turpmākā produkcija atbilstīs PLI specifikācijai, šie raksturlielumi var mainīties.

Veselība, drošība un vide

Lietojot šo produktu atbilstoši ieteikumiem, maz ticams, ka tas radīs jebkādas veselības un drošības riskus. Izvairieties no saskares ar ādu. Pēc saskares ar ādu nekavējoties nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Neļaujiet kanalizācijas caurulēs, uz augsnes vai ūdenī.

Vairāk informācijas par produkta glabāšanu, drošu lietošanu un atbrīvošanos no tā, lūdzu, skatiet produkta DDL vai sazinieties ar mums: www.pli-petronas.com

Svarīga piezīme

Vārds PETRONAS, PETRONAS logotips un citas saistītas prečzīmes un/vai zīmes, kas šeit izmantotas, ir PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") vai tā meitasuzņēmumu vai saistītas kontrolakciju sabiedrības prečzīmes vai reģistrētas prečzīmes saskaņā ar licenci, ja vien nav norādīts citādi. PLI dokumenti un šeit ietvertā informācija ir uzskatāmi par pareiziem drukāšanas datumā. PLISB nesniedz tiešas vai netiešas garantijas attiecībā uz informācijas precizitāti vai pilnīgumu veiktajos darījumos. PLI dokumentu sniegtā informācija ir balstīta uz standarta testiem laboratorijas apstākļos un ir tikai kā norādes. Lietotājiem ir jāskata šo PLI dokumentu jaunākā versija. Lietotāju pienākums ir izvērtēt un lietot produktus droši, lai novērtētu piemērotību paredzētajam lietojumam un nodrošinātu atbilstību visiem piemērojamajiem tiesību aktiem, ko noteikušas attiecīgās vietējās varas iestādes.

Drošības datu lapas ir pieejamas visiem mūsu produktiem, un tajās ir jāskata tikai atbilstošā informācija par produkta glabāšanu, drošu lietošanu un atbrīvošanos no tā. PLISB, tā meitasuzņēmumi un saistīta kontrolakciju sabiedrība neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem vai traumām, tiešiem, netiešiem, speciāliem, ar soda naudu saistītiem, izrietošiem zaudējumiem vai jebkādiem citiem zaudējumiem, līguma darbības laikā, nevērības vai neatļautu darbību dēļ, saistībā ar materiālu un/vai informācijas anormālu lietošanu vai tās rezultātā, neievērojot ieteikumus vai saistībā ar riskiem, ko ietver materiālu un/vai informācijas raksturs. Visi mūsu nodrošinātie produkti, pakalpojumi un informācija ir saskaņā ar mūsu standarta tirdzniecības noteikumiem. Ja jums ir nepieciešama jebkāda turpmāka informācija, lūdzu, sazinieties ar kādu no mūsu vietējiem pārstāvjiem.

Kods: 70590